

SERIE XF

La tinta de serigrafía de base solvente de la serie XF es una tinta bicomponente de acabado brillante. Esta tinta la podemos aplicar sobre butirato de acetato de celulosa, acetato de celulosa, aluminio, hierro, madera, metal (generalmente), mylar, nylon 6.6, PETG tratado, poliacetal tratado (POM) (duro-plast), poliamida, poliéster tratado, polietileno tratado (HD-PE, LD) -PE, polipropileno tratado, poliuretano, resinas aminoplásticas (duro-plast), resinas fenólicas (duro-plast), superficies lacadas y triacetato (Trevira).

APLICACIÓN

Utilizar únicamente añadiendo el catalizador correspondiente en la proporción recomendada.

Diluir después de agregar el catalizador.

Se recomienda esperar al menos 15 minutos antes de imprimir, tiempo necesario para que comience la polimerización.

La vida útil de la tinta catalizada a temperatura ambiente es de aproximadamente 8 horas de trabajo. La vida útil depende de las condiciones ambientales, especialmente de la temperatura y la humedad (temperatura ideal de 20-25°C y bajo contenido de humedad en el ambiente de trabajo).

Buena cobertura.

Excelente brillo.

Excelente imprimibilidad.

Excelente solidez a ácidos, bases, grasas, muchos disolventes orgánicos y aceites.

Excelente resistencia mecánica.

Poco estable para la impresión de productos que deban aplicarse en exteriores.

CERTIFICACIONES

CLP/GHS (EC 1272/2008), Conflict minerals free, EN 71-3, Reach (EC 1907/2006), RLS-EuPIA (formulado con sustancias aceptadas por RSL), RoHS.

La norma EN 71-3 se aplica a todos los colores estándar de uno y dos componentes, Ink System y cuatricomía, colores HD, y a todos los colores especiales siempre que no estén formulados con tintas metálicas, pastas metálicas o tintas fluorescentes y pigmentos. Para cualquier duda sobre colores especiales recomendamos enviarnos una solicitud específica.

ECOSOTENIBILIDAD

Libre de halógenos, colorantes azoicos, formaldehído, ftalatos (reportados en la certificación RoHS), éster G-B, ingredientes de origen animal, contaminante orgánico persistente, látex y melamina

Nota: Los colores de la tabla de colores fluorescentes contienen formaldehído.

NB: Todas nuestras tintas están formuladas con naftas aromáticas no cancerígenas ya que el contenido de benceno es inferior al 0,1% en peso.
La contaminación por PAH también es posible pero siempre por debajo del límite de 1000 ppm.

RESISTENCIA

No apto para impresiones que se exhiben al aire libre.

La tinta Serie XF ha sido formulada utilizando pigmentos cuya solidez es 6-8 DIN.

Mezclado con las bases transparentes 70 TR o TP o con las blancas 160 o 60 BN, la resistencia a la luz y a los agentes atmosféricos disminuye.

La Serie XF no es apta para impresiones que estén expuestas al aire libre debido a las resinas con las que fue formulada (resinas epoxi).

La Serie XF es adecuada para impresiones en interiores o para artefactos cuya exposición externa no se prolonga en el tiempo.

Los colores fluorescentes (consulte la tabla de colores FLUO) están formulados con pigmentos especiales que, debido a su constitución molecular, no garantizan una alta solidez a la luz y se degradan fácilmente por la radiación electromagnética.

La exposición al aire libre no supera los dos meses.

SECADO

No apto para impresiones que se exhiben al aire libre.

La tinta Serie XF ha sido formulada utilizando pigmentos cuya solidez es 6-8 DIN.

Mezclado con las bases transparentes 70 TR o TP o con las blancas 160 o 60 BN, la resistencia a la luz y a los agentes atmosféricos disminuye.

La Serie XF no es apta para impresiones que estén expuestas al aire libre debido a las resinas con las que fue formulada (resinas epoxi).

La Serie XF es adecuada para impresiones en interiores o para artefactos cuya exposición externa no se prolonga en el tiempo.

Los colores fluorescentes (consulte la tabla de colores FLUO) están formulados con pigmentos especiales que, debido a su constitución molecular, no garantizan una alta solidez a la luz y se degradan fácilmente por la radiación electromagnética.

La exposición al aire libre no supera los dos meses.

RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

Las pruebas de laboratorio se realizaron con la película completamente polimerizada (48 horas en mufla a 80°C), utilizando un cliché de serigrafía de 120,34 hilos, diluyente medio XF-DM al 15%. O a temperatura ambiente (20°C) después de 6-7 días. laboral.

Ácidos	Excelente
Alcohol	Excelente
Bases	Excelente
Gasolina	Excelente
Dureza superficial (abrasión)	Bueno

Flexibilidad (elasticidad o flexión)	Bueno
Diesel	Excelente
Aceite de frenos	Excelente
Disolventes orgánicos alifáticos	Excelente
Disolventes orgánicos aromáticos	Excelente

GAMA DE COLORES: EXTRA - M, HD, SISTEMA DE TINTA, METALIZADO, CUATRICOLOR

110	111	112	115	117	120	121	122	124	130
131	132	133	134	136	140	141	142	150	151
160	165	165 S	110 HD	111 HD	112 HD	115 HD	120 HD	121 HD	122 HD
130 HD	136 HD	140 HD	160 HD	165 HD	10 GL	11 GS	12 AR	21 RS	22 RC
25 MG	27 VT	32 BL	40 VR	60 BN	65 NR	70 TR	75 RE	75 RE GLITTER	76 RE
76 RE GLITTER	77 RE	77 RE GLITTER	78 RE	78 RE GLITTER	79-050	1080	1081	1082	1083
TP									

El Ink System es un sistema tintométrico compuesto por 12 colores básicos que, mezclados en las proporciones adecuadas, pueden dar lugar a tablas de colores estándar (Pantone, Ral, HKS...) o tonalidades personalizadas.

En la Serie XF, los tonos metalizados sólo están disponibles mezclando las pastas correspondientes con la Base Transparente XF 70 TR.

- Pasta de oro 75 10-20%
- Pasta de oro 76 10-20 %
- Pasta de oro 77 10-20 %
- Pasta de bronce 78 10-20 %
- Pasta de plata 79-050 10-15 %

Las pastas metalizadas compuestas con la relativa base transparente XF 70 TR, dada su particular composición, pueden oxidarse.

La vida útil de las PASTAS DE ORO compuestas es de aproximadamente 8 horas de trabajo. Los demás colores metálicos están listos para usar.

Las tonalidades también se han incluido en la tabla de colores Ink System:

1080 amarillo, 1081 magenta, 1082 azul, 1083 negro, pasta TP (CMYK), necesaria para crear impresiones en cuatricromía.

ADITIVOS AUXILIARES

Diluyente medio XF-DM	15%	
Diluyente lento XF-DL	15%	
Diluyente rápido XF-DR	15%	
Catalizador XFH	25%	
Catalizador XFH-N Green	10%	Para impresiones que deben exhibirse al aire libre. Contenido de disocianato < 0,1%
Catalizador XFH-N-00	14%	
Retardante en pasta universal	10%	Máximo
Distendente M 2000/S	1.5%	
Antiespumante universal	0.4%	
Antisilicona	1.5%	
Opacificante NPT	2%	6% Máximo

LIMPIEZA

Solvente DACS

Abridor de aerosol

ALMACENAMIENTO

Es aconsejable conservar los envases en un lugar oscuro, a una temperatura de 15-25 °C. Si la temperatura supera la recomendada o los envases no están perfectamente cerrados, la duración y las calidades se reducen drásticamente.

CLASIFICACIÓN: Antes de utilizar la tinta, consultar la ficha de seguridad. Las fichas de datos de seguridad suministradas cumplen con el reglamento REACH (EC 1907/2006).

La clasificación de peligros y el etiquetado relacionado cumplen con el reglamento CLP/CHS (EC 1272/2008).

NOTA: Nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, escrita o por medio de pruebas o experimentos realizados en el mejor de nuestros conocimientos. La misma información se debe considerar, sin embargo, que no son vinculantes, en particular en relación con los derechos de propiedad industrial de terceros. Esto no exime al cliente para realizar el seguimiento de los productos suministrados por nosotros con el fin de estimar el procedimiento y si usted califica para los fines previstos. La aplicación, utilización y transformación de los productos están fuera de nuestro control y por tanto, quedan bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.